06TPLE007

UAS KECERDASAN BUATAN

ERSA PUTE MUHAROM 191011400358 OCTPLEOUT

Perhitungen Manual Menentukan Banyatnya Produksi Payung dengan

Tanggal	Permitaan	Persediann	Produksi Berang
10-07-2022		100	200
11-07-2022	150	:40	400
12-07-2012		10	300
13-07-2022	200	50	100
14-07-2022	250	20	150
15-07-2022	300	60	250
	Max : 300	max - 100	Max : 400
	Min . 50	Inin = 10	min : 100

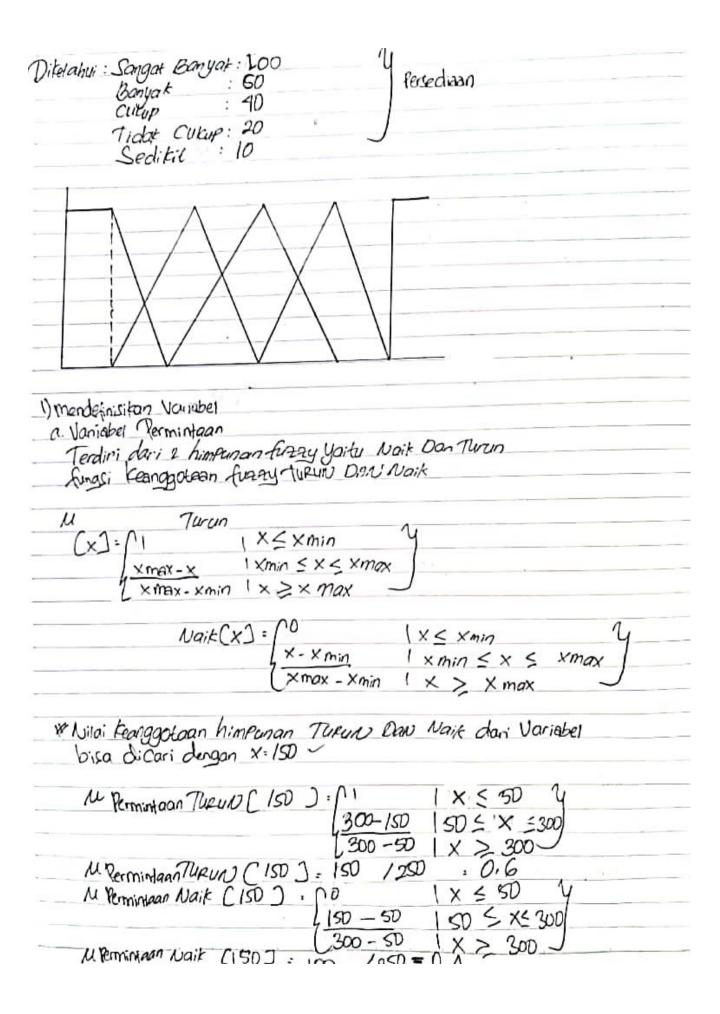
Dikelahui: Oalam aktivites Poda Sistem Produksi - terdapat 3 Cariabel
Yaitu 2 Variabel Input Louiput
Variabel Input Permi ndaan dan Perediaan dan Vaniabel Output
Produksi Barang
Variabel Pamindaan Memiliki 2 Nilai Lajistik Yaitu Nait dan Ilurun
Variabel Pesediaan Memiliki 3 Nilai Lajistik Yaitu Sedikit, Banyak, curun
Variabel Produks: Barang Memiliki 2 Nilai Linguistik Yaitu Bertambah
Jan Berturang.

* Pemintaan Terbonyak: 300 Pesediaan Terbonyak: 60 Produks Barang Terbonyak: 900

W Pemininan Terendah: 50 Pesedwan Terendah: 10 Andurs Bernny Terendah: 100

* Budasarkan Dala hilunglah Jumlah Miduts Brung dengan metode Tsukumoto Jita Jumlah Pennintana 150 dan Peseditan 807

* Venyeresaian Dengan Minggunukan Melode Isukumoto Secara manuar oda Baburata Langkah ya diterjakan langkah TSD Mendefinisitan Variabel fuary Inferensi



Terdiri Dan 3 himpunan firany yaitu JEDIKIE, Banyak dan Cutur fungsi & Variabel Persediaan Empgolaan himmunan fuzzy SEDIETT, BROYNE. * M Percedizan SEDYETT [Y]: My 1 y Symin

y max - y min | y > y

y Max - y min | y > y

y Max - y min | y > y

y Min

y - ymin | y min < y < y max Niloi Keanggolaan himpunan Stolk 17 ONN BANYAK dari Vanabel bisa dican denga 4.80 1 10 7 7 5 100 K M Persediaan SEDIKIT (80): & M PersetBan SEDIKAT C 80 J: 20 190 1 4 < 10 VIM Persediaan SANGAT BANGARE C 80] 110 545 100 80-10 142100 100-10 SANGAT BANKAK (80] = 20 /90 = 0.7 XM Persodiaan * C. Variabel Todin dan 2 himpunon fragy yards Berkurong Dan Bertambah hungsi Himpunan fuaray Berkurang dan Bertambah: 12<100 X TU Produts; Barang BERKURANG (2) 400-2 1/00 < 3 < 900 * M Produts: Barang Berlambah [2] = 10 12 19 19 19 100 1 100 52 5400 2 = adalah Beaga Bunyat Yg diproduts Powahaan * Inferensi Dari Uraian Diakas Terbentuk 10 himpunan fuzay yaku Paminlaan Daik Dan TURUN, Persediaan Sangat Banyak, Banyak, Cukup Lidok Outur, Rendah dipople 10 aturon firmy Sebagai Beritut CRIJ dika Perminiaan Turuo Dan Persediaan Sangat Banyat mata Produkti BARANG Berkurang CR2] Hika Permintaan Turun Dan Persediaan SEDIKIT Mara Produksi barang Berburong

```
CF3] dika Peminum Naik Dan Persedian Sangat Banyok maka Produksi Karang
                                         SEDIKIT MORO Auduks Barang Bortombah
   Bertombah
[Pa] dikafeminanNaik Dan Persedizan
                                            BANICK moko Produka Camp Berkupani
CRE] Jica Pernintero, Tupur)an Persediaan

Ps] Jica Perninteron Wait an Persediaan

CRa Jika Permintaan Waik and Persediaan

CRa Jika Permintaan Waik and Persediaan
                                            Bonyot maka Anduks Barny Berkurang
                                            CUIQIP more Produt & Bang Berlambas
CRBD Jika Pemintan Newbon Persedizancukup Maka produksi Barang
                                                                        experang
[Pg] Jita Perminloan Turun Dan Persedican Hidak Cutup maka Product Barning Bertamboh
CRIODJIKA Perminigan Maik On Persedian didak Cutup Emoto Anduks Barang Bertambar
 Berdasortan 10 Oturan fuzzy diatas malca difentukan nilai dan ulmasing
 akuran, Langkah Langkah UT mengkan versi 10 aturan 456 Sehingga diperauh nira;
               dan seliop arran.
CP2] Jika Perminerallyon Dan Persediaan Sangat Bonyat mora Produks Barang Berturang
       dan
    XI = M Permintaan TURUN IX In Person Sangal Banyar 141
 Banyak 180 | Imin (Co.6], Co.7]) = 0.6
 Menurut fungsi Keanggot aan himpunan Arther Banng Berkurang Poda
Mersamaan dialos mota diperoleh Persamaan Berkut
    2 max - 21 . a, = 21 2 max - a, (2 max 2 min)
2 max - 2 min 21 . 400 - 0.6 (400 - 100)
                         = 1 . 400 - 0.6 (300) = 400 - 180 = 320
CPO] dika Peminian TURUN Dan Peredicen SEDIF IT Makey Produks Bring
                                                                       Berkurang:
   X2: N Peminaan TURUN/X/n Pasadiaan SEDIICITIY 1
   Lmin (M PemintaTUPUN 1150 / Persedian SEDIKIT/83/
    · min ((0,6), (0,2)) : 0,6 a2 = 22 · 400 - 0,6 (300) = 400 - 180 · 300
(43) dira Perminian Noik Dan Persediaan Sangor Benyar mara Produks Barns
   Bertombah
    13 = M Perminten Nait / X In Persediaan Sangat Krnyat makeg 1 4 1
     (min ( Mpemintun Nat / 150 / Pesediaan SangarBanyak / BO/
     min (CO.4), (0,7) = 0,4 A3:23:400-0.4 (300) = 400-120:380
 [R4] Jika Peminban Naik dan Persediaan SEDIKAT maka Produte Banny bedambah
   Xq = M Reminipan Naik /X/n Peredician SEDIEN 141
    [ Min [M Permintan Naik 11501 Persedian Sepikir 180]
    CPS I dika Permintan Turuu Dan Peredeian Banyakumaka Anduks Barang Berkurang
   xs. M. Permintant Tunk/X/n. Persedian Banyat/Y/
   5 min (N Permission Maik 1:50/ Persedian Banyak 180/
= min (COA), (OA)) = 0.4 As = 25 = 400 - 0.4 200) = 400 - 120 = 300
```

```
Bertambah Pada Persamoon diatas
 Monuret Jungs: Keanggotaan himpunan
 mara diferolch Personaan Benten.
  2 max - 2 min as = s. as (2 max - 2 min )+ 2 min
                         5 =0,9(400-100) +100
  2 max - & min
                         5 = 120 + 100 = 220
CPG] dig Perminlaan Wait dan Persedian Eagot Molea Produts, Barang BELLEULANG
  X6 = M. Pennintado Naik; 1×11, Paralisan Boryat 14.
  (min (N temintage Naik: 1/50/, Posedizen Banyak /80/
  = min ([0.4], (0.7]):0.4
                                                      BEKKURAN G 1009
Menurut Lings Ceanggo Laan himpunan
Versaman diala mata dipooleh Persaman Ben-Kun.
 2 max - 26 = ac G = 2max - a6 (2max - 2 min)
                         6:400 -0,4 (400 -100)
  2 Max - 2 Min
                          6:400 - 120 :380
                                                                  Betanbah
CKa I lita Peminian Unit Dan Persodiaan Outur mara Production Barang
  X2 = M Permintan wat /X-1 n, pasedian Cutup 147
  Smin (M Permintan voit/1501. Persediaan cukur - 1001
  = Min (COA), (O.2)) - 0.4
                                                    Bertankah pada Persamaan
 Menurut Reanggotaan himpunan
Datas maka diperoleh Persamaan Benker.
 27-2max = a7 7=a7 - (2max-2min) +2min
                      7-0.4 - (A00 - 100) + 100
7-120 + 100 = 220
 2 max - 2 min
CROJita Permintaan Turundan Persediaan Cukup Maka Produksi Barang Berkurangi.
X8: N. Permintaan Turun /x/n, Persediaan; Oukup. ... /80/
 (min (CO.6), (02)) = 0.6
   23 - 2min = a8 8 = ao (2max - 2min) + 2 min
                          e-0.6 (400-100) + 100
   2 max - 2 min
                          0 = 100 +100 = 280
Rg] Jika Permintaan Turun Dan Persediaan tidak Cutup mano Andutsi Barang Bertambah
Xg M Permintaan Turun /X/n, Persediaan tidak Cutup /Y/
  (Min (M Permintant Turyo [150], Persediaan Locat autup 100/
  = min ((0,6), (0n)):0,6
                                                            Brang Ada
  Menunut, Lings: Keonggotaan himpunan
Pesamaan diatas maka diperouh Pesamaan Beniku.
                        9=2max - ag (2max -2nin) +2mn
9-100 - 06 (400-100) +100
 2/nax-29 . 99
                        9 = 400 - 0,6 (400-100
  2 Max - 2 min
                        9 = 400-100 460 = 320
```

CPID Hita Pennintaan Noit dan Pecediaan Aidat cutup Maka Produks; Barang Xio = M Pennintaan Naik 1x In Persediaan Aidat cutup: 141

Xio = M Pennintaan Naik 1x In Persediaan Aidat cutup: 141

(min (M Pennintaan Naik 11501 Persediaan Aidat cutup 1801

= Min (0,4)(0,2) = 0,4 Menurut fungli Conggotaan himpun an Persamaan diatas maka dipo-oleh Persamaan Benilant: 2 max -210 = 910 10 2 max - a10 (2 max -2min)+2min 10 = \$00 - 0.4 (400 - 100)+100 2 max - 2 mn 10. 400 Profico = 300 3) Defrairikasi Yada metode + Sukamoto U/menentulan Output Crisp digunalan Defraitikas Pala tala terpusat york: 2 = (az 21) + (a2 *22) + (a3 *23) + (a4 *24) + (a5 *25) + (a6*26)+ (a7 *27)+ (a8*28) + (a9 *29)+(a10 *210) a 2+a2+ a3+ a4+ a5+ a6+a7+a8+ agt a 10+ 2 = (0,6 * 320) + (0,6 * 320) + (0,4 * 380) + (0,4 * 380) + (0,4 * 380) + (0,4 * 380) + (0,4 * 380) + (0,6 * 320) + (0,6 * 320) + (0,4 * 380) 0,6+0,6+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+0,6+0,6+0,4 2=192+192+152+152+152+152+88+168+192+152



UNIVERSITAS PAMULANG DATA PEMBAYARAN SEMESTER GENAP 2021/2022

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1 NAMA MAHASISWA: ERSA PUTRI MUHAROM

NIM : 191011400358 : REGULER C

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN UANG KULIAH

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
1	2120115667102201	1	REGISTRASI	500000	LUNAS	2022-01-29 17:44:55.328000	IBANKING	Bank MANDIRI
2	2120115667102301	2	ANGSURAN KE-2	300000	LUNAS	2022-01-29 18:10:08.584000	IBANKING	Bank MANDIRI
3	2120115667102401	3	ANGSURAN KE-3	300000	LUNAS	2022-01-29 18:12:40.442000	IBANKING	Bank MANDIRI
4	2120115667100501	4	UTS	350000	LUNAS	2022-01-29 18:14:45.941000	IBANKING	Bank MANDIRI
5	2120115667102501	5	ANGSURAN KE-4	300000	LUNAS	2022-01-29 18:17:20.435000	IBANKING	Bank MANDIRI
6	2120115667102601	6	ANGSURAN KE-5	300000	LUNAS	2022-01-29 18:20:13.539000	IBANKING	Bank MANDIRI
7	2120115667102701	7	ANGSURAN KE-6	300000	LUNAS	2022-01-29 18:21:59.019000	IBANKING	Bank MANDIRI
8	2120115667100401	8	PRAKTEK	150000	LUNAS	2022-01-29 18:23:45.395000	IBANKING	Bank MANDIRI
9	2120115667100601	9	UAS	350000	LUNAS	2022-01-29 18:25:31.969000	IBANKING	Bank MANDIRI

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR	
----	---------------	---------	------------	-----------	--------------	-----------	---------	--------------	--



UNIVERSITAS PAMULANG KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2021/2022 NOMOR ÚJIAN : 339664612124

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: ERSA PUTRI MUHAROM

NIM :191011400358 SHIFT : REGULER C

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			06TPLE007	KECERDASAN BUATAN	1
2	-			06TPLE007	TEKNIK KOMPILASI	2
3	-			06TPLE007	KERJA PRAKTEK	3

Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

- Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
 Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
 Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
- 4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
 5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
 6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik





Tangerang Selatan, 16 Juli 2022 Ketua Panitia Ujian

UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd NIDN. 0418028702